



Epoxy Coat T180

www.betonpas.com

کفپوش اپوکسی تاپ کوت EC-T180 پوشش محافظ برپایه اپوکسی بدون حلال و غیر سمی

شرح

کفپوش اپوکسی EC-T180 برپایه اپوکسی بیسفنول A و هاردنر برپایه پلی آمین تولید و ارائه شده است. ساختار پلیمری این محصول پس از واکنش به صورت ثابت و پایدار باقی می ماند.

گرانروی خوب این محصول موجب می شود که دارای خاصیت Self level خودترازی باشد. به علاوه این محصول پس از اجرا، دارای سطح بسیار شفاف و درخشان می گردد. خواص مکانیکی، چسبندگی و انعطاف پذیری و همچنین خواص الکتریکی و حرارتی خوب این محصول علاوه بر قیمت مناسب آن موجب می شود که برای بسیاری از کاربری ها مانند کفپوش سطوح مختلفی که در معرض نیروهای مکانیکی، مواد خورنده شیمیایی، جریان الکتریکی، تنش های حرارتی و ... قرار دارنده، مناسب باشد.

همچنین با توجه به امکان اجرای کفپوش به صورت یک پارچه و بدون درز قابلیت شستشو و استریل کردن سطح وجود داشته و می تواند به عنوان پوشش بهداشتی مورد استفاده قرار گیرد.

مزایا

- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بالا
- دارای خاصیت جریان پذیری و خود تراز شونده
- ایجاد سطح بسیار شفاف و درخشان
- دارای قدرت چسبندگی بالا
- دارای خاصیت انعطاف پذیری
- سهولت اجراء
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی

مصارف

- انبار ها و سالن های صنعتی
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- پارکینگ ها
- سطوحی که در معرض نیروهای مکانیکی و مواد خورنده شیمیایی قرار دارند
- کارخانه های تولید مواد غذایی و دارویی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	هر دو جزء مایع
رنگ مخلوط دو جزء	در فام های مختلف
وزن مخصوص مخلوط دو جزء	1.07 ± 0.01 gr/cm ³
چسبندگی به بتن	بیشتر از $2/5$ N/mm ²
مقاومت فشاری	80 Mpa
مقاومت خمشی	55 Mpa
مقاومت کششی	50 Mpa

آماده سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

- ۱- در دمای کمتر از ۵ درجه سانتی گراد.
- ۲- زمانی که رطوبت نسبی بیش تر از ۸۰ درصد باشد.
- ۳- وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتی گراد باشد.
- ۴- بر روی سطوحی که مستقیماً در معرض نور خورشید قرار دارند، دمای محیط بالای ۴۵ درجه می باشد.

میزان مصرف

مقدار مصرف با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار متفاوت می باشد. جهت اجرای این لایه در هر متر مربع به ازای هر یک میلی متر ضخامت، حدود ۱/۷ کیلوگرم از کفپوش EC-T180 مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی

EC-T180 بصورت دو جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان شرکت مشخص گردیده عرضه می شود، لذا دقت نمایید در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط گردد، در غیر اینصورت باعث عدم کارایی محصول می شود.

نگهداری

در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزار را به وسیله حلال نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از اختلاط هر نوع حلال با محصول شدیداً خودداری نمایید. از آنجایی این محصول اشتعال زا است، باید به دور از گرما و شعله مستقیم نگهداری شود. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آورید.

چنانچه جزء A با پوست بدن تماس یافت آن را به وسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید. هرگاه جزء B با پوست بدن تماس پیدا نمود، از آب و صابون جهت زدودن آن استفاده نمایید. در صورت لزوم به پزشک مراجعه گردد.



زمان خشک شدن کفپوش

خشک شدن کامل (روز)	اجرای لایه بعدی (ساعت)		دما (°C)
	حداکثر	حداقل	
۱۰	۷۰	۳۰	۱۵
۷	۴۸	۲۴	۲۵
۵	۲۴	۱۵	۳۵

دستور العمل مصرف

پس از انجام آماده سازی سطح، تمیز کاری و اعمال لایه پرایمر، به شرحی که در پرایمر EC-P180 آمده است، سطح کار را در صورت نیاز بوسیله بتونه ایسوکسی EC-2200 تسطیح نمایید. برای پر کردن چاله های با حجم زیاد از EG-411H و برای پر کردن ناصافی های با ابعاد کوچک از EG-N60 استفاده نمایید. بر روی سطوحی که در آن از مواد فوق استفاده شده است، با رعایت فاصله زمانی حداقل ۲۴ الی ۴۸ ساعت، مجدداً پرایمر EC-P180 اجراء نمایید.

سپس دو جزء کفپوش اپوکسی EC-T180 را مخلوط کنید. دو جزء A و B را با نسبت ترکیب پیشنهاد شده در یک ظرف ریخته و بوسیله یک همزن با دور آرام (حداکثر ۲۰۰ دور در دقیقه) مخلوط نمایید (رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد).

از استفاده از هر نوع حلال، به منظور کاهش ویسکوزیته اکیداً خودداری گردد. چنانچه ویسکوزیته محصول رضایت بخش نباشد، بخش فنی شرکت را در جریان قرار دهید تا محصولی با غلظت دلخواه را در اختیار شما قرار دهند. در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط گردد که تا پیش از سر آمدن عمر مصرف مواد، قابلیت استفاده از آن وجود داشته باشد. با توجه به گرمازا بودن واکنش میان دو جزء A و B، و تبعیت سرعت پخت مواد از دما، و همچنین عایق بودن محصول، باید در نظر داشت که هر چقدر حجم بیشتری از مواد مخلوط شود، زمان مصرف عملاً کوتاه تر خواهد شد.

کفپوش اپوکسی EC-T180 را پس از اختلاط با جزء B در سطح ریخته و بوسیله شانه آن را پخش کنید. جهت اطمینان از خروج حباب های هوا، سطح کفپوش را بوسیله غلتک هوا گیری نمایید.